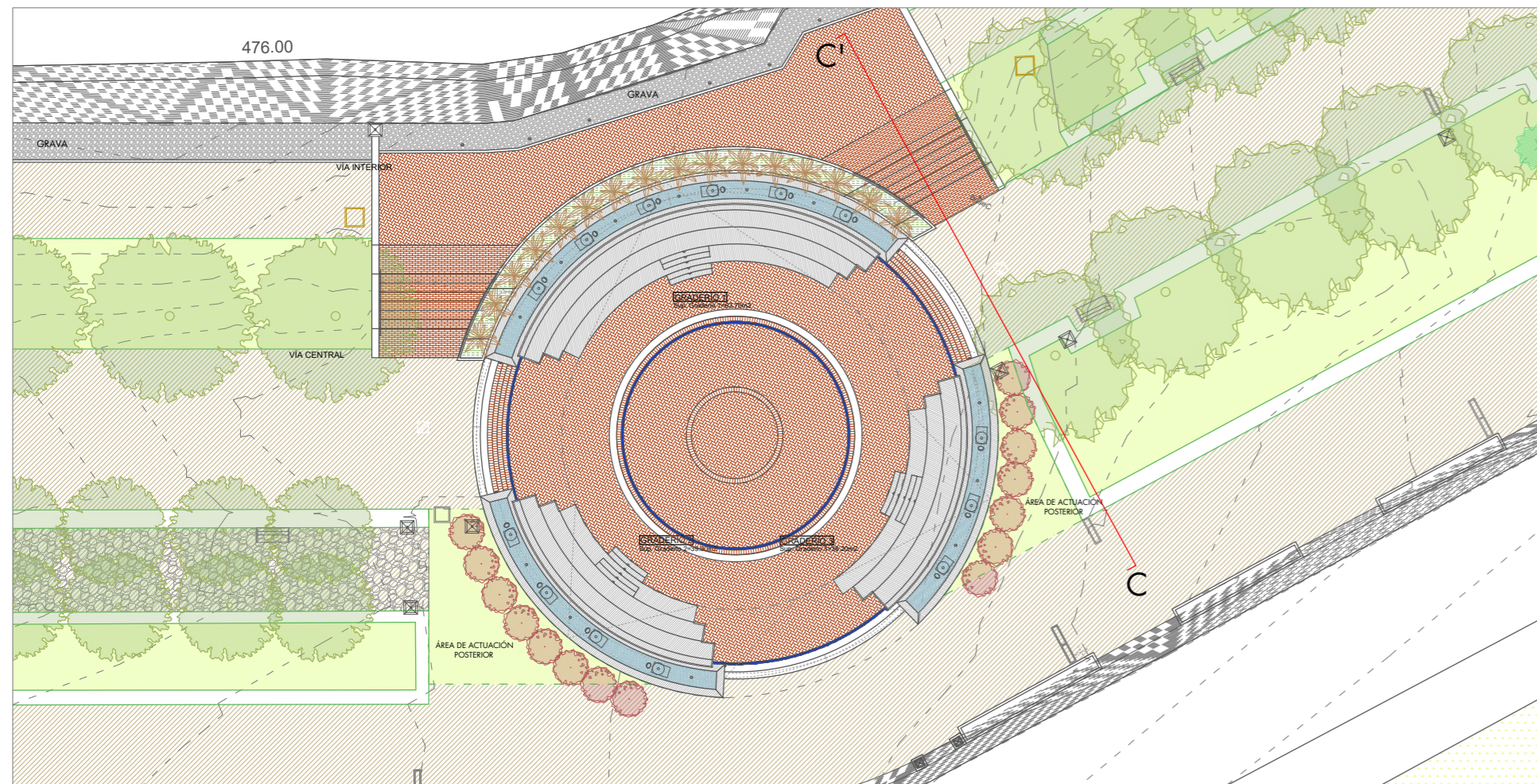
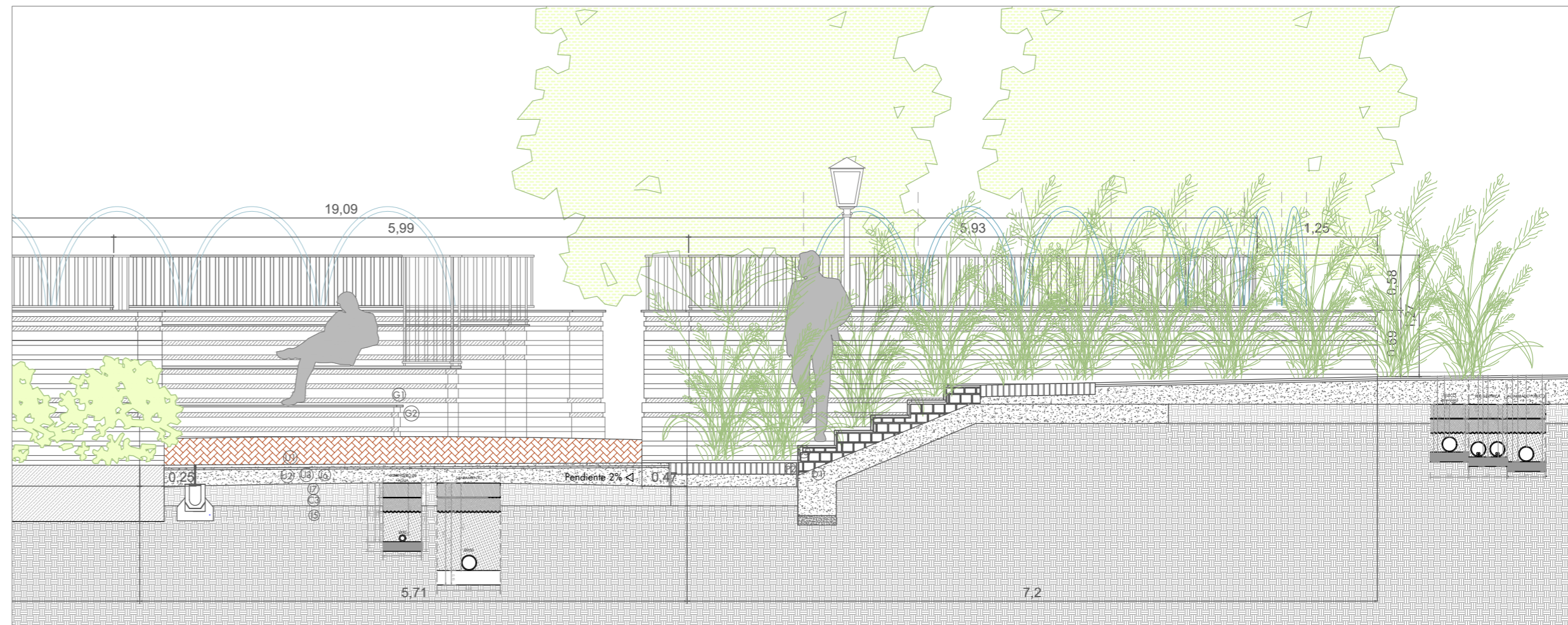


ALZADO GENERAL NORTE | ANFITEATRO AL AIRE LIBRE
E 1:60



PLANTA GENERAL ANFITEATRO AL AIRE LIBRE
E 1:250



PLANTA GENERAL | ANFITEATRO AL AIRE LIBRE
E 1:150

LEYENDA CONSTRUCTIVA		SANEAMIENTO		FUENTE ORNAMENTAL DINÁMICA		URBANIZACIÓN		PARTERRE PERIMETRAL Y JARDINERÍA		DERIVACIONES, SUMINISTROS Y ZANJAS	
<p>GRADERÍO</p> <p>C1) Revestimiento de gradas horizontal mediante despiece de mármol blanco Macael opomazado y aplicado para exteriores, 60x20x2 cm, recubiertas con mortero hidrófugo de cemento M5 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso CG2 para exterior, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Euroclase A1.</p> <p>C2) Revestimiento exterior del conjunto mediante plaquetas cerámicas presadas de formato 20x10cm y espesor variable de 10mm y 16mm, de bajo succión, hidrófugas, acabado liso y con buen comportamiento ante las heladas y el resto de agentes atmosféricos.</p> <p>Su comportamiento al fuego será de la clase A1 y además, será resistente a la intemperie (un ambiente IIb), con exigentes características de planicidad, ortogonalidad y uniformidad geométrica.</p> <p>La puesta en obra de las piezas condiciona en gran medida los rendimientos y el acabado final por lo que deberá de ser preciso y limpio conforme al replanteo ofrecido en los alzados del proyecto. Tendrán una durabilidad frente a las heladas igual a F2.</p> <p>C3) Grado de hormigón prefabricada Giva sobre muretes armados radiales constituidos por bloques de hormigón escalonados según detalle adjunto. Tendrán las siguientes características: ancho total 91cm, ancho asiento 76cm, ancho sección horizontal 7cm, ancho sección vertical 15cm, altura total 41cm, altura desde asiento 34cm, anchura remate inferior 5cm.</p> <p>Dispondrán del correspondiente anclaje metálico de unión con las partes superiores de los muros radiales, para lo que se dejarán las provisiones necesarias de armado en los mazonados superiores de los muretes.</p> <p>C4) Cánulas de ventilación de la cámara interior desde las particiones interiores hacia el exterior a través de la fábrica.</p>	<p>C5) Muro radial de 20 cm de espesor de fábrica armada de bloque de hormigón, liso estándar color gris, 20x20x40 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), recubido con mortero de cemento industrial, color gris, M7,5. Macizado y armado de la parte interior de las muros mediante armaduras de espera en el Ø12 procedentes de la losa, y macizado superior y coronación de las mismas mediante bloques en "U" de 20x20x20 para formación de zunchos superiores para el apoyo y coqueo de la grada prefabricada. Se utilizará hormigón HA-25 y acero UNEEN 10080 B 500 S, cuantía 0,35 kg/m², armadura de tendón de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de resina epoxi de 3,7 mm de diámetro y de 75 mm de anchura, rendimiento 2,45 m/m².</p> <p>C6) Ventilación mínima de 20x20cm en muros radiales armados. Se permitirá un paso mínimo de aire entre cada uno de las cavidades delimitadas, de tal modo que se propicie la entrada y salida de aire mediante cánulas metálicas dispuestas entre interior y exterior. Se dispondrá de 1 cánula por cada 2 espacios confinados entre muretes radiales armados.</p> <p>C7) Barandilla de forja perimetral de protección de altura variable según detalle de protección, tanto en la parte trasera como en las laterales, dejando la primera grada libre. Estará formada por un bastidor compuesto por un barandal superior e inferior de perfil macizo de hierro forjado de 40x8mm y montantes de cuadrado de perfil macizo de hierro forjado marcado de 16x16mm, con una separación de 100mm entre sí y separación máxima del barandal interior a plano horizontal de 5cm. En la última fila, la altura será reducida conforme a los planos de detalle. Tratamiento anticorrosión según UNE ISO 1461, imprimación Skoppimer a base de resinas de 20 micras y pintura de acabado. Fijación mediante anclaje mecánico, de alta resistencia a la corrosión.</p> <p>C8) Sellado de junta de dilatación de 15 mm de anchura, en paramento vertical exterior, con cordón sellador de masilla con base bituminosa, sobre fondo de junta de 20 mm de diámetro, previa cubrición de la superficie de los flancos de la junta con imprimación asfáltica.</p>	<p>S1) Rejilla ranurada oculta tipo slot, ancho 10mm, en acero inoxidable en calidades AISI304, para drenaje lineal de agua de lluvia. Se colocará sobre canal de hormigón polimero sin pendiente de dimensiones 120x1000mm, con borde superior de acero zincado y muscas para atornillado de rejilla de desagüe de pluviales. Será acomodada sobre una base de hormigón HM 20 y se cuidará para que su ejecución suponga una nivelización total con el acabado del pavimento. Altura 200mm.</p> <p>S2) Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-10, rigidez anular nominal 10 kN/m², de 110,160 y 200 mm de diámetro exterior y 4 mm de espesor, según UNEEN 1401-1. Se utilizarán las suficientes piezas adicionales para la ejecución total de la red.</p> <p>S3) Formación de arqueta de fábrica (según tipo definido en proyecto) enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recubido con mortero de cemento industrial, M5, de dimensiones exteriores 60x60 y altura variable (media 60 cm), sobre solera de hormigón en masa HM 20 de 10-15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enlucada y brulada interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a medio caño. Estará cerrada superiormente mediante una tapa con cierre hermetico de hierro dúctil con bastidor (espesor de 70mm), D400, para colocar y enrasar el pavimento y eliminar el impacto visual. Se practicará un orificio para facilitar la apertura de la tapa en una de las piezas de granito o mármol que se coloquen, según replanteo, sobre la tapa en el caso de ser registrable. Se aplicará mortero para sellado de juntas y colectores. Se permitirá tres entradas y una salida.</p>	<p>F1) Bofaño Cometa 10 - 12 T, con salida de 12 mm de grosor de chorro de efecto de agua limpia y cristalina. Conexión rosca macho de 1". Marca Oase.</p> <p>F2) Bomba Variouqut 90 / DMX / 02 de 60w/DC, caudal 90 l/min y 2,50 Variador de velocidad incorporado. Controlada mediante sistema IP 68. Cajas de conexión estancas de DMX y 24V. Fabricado en acero inoxidable y plástico de alta resistencia. Material de la marca OASE.</p> <p>F3) Foco Profilux Garden LED RGB 6W 213 lm 25 sumergible, ángulo de iluminación 25°. Fabricado en plástico de alta resistencia. 5 metros de cable incluidos. Material de la marca OASE.</p> <p>F4) Caseta filtración para entera 335. Suministro caseta compacta para entera completa y premontada, con filtro de 500mm de diámetro, bomba de recirculación, y armario de manobra.</p>	<p>CIMENTACIÓN (LOSA Y LOSA MICROPILOTADA)</p> <p>C9) Hidroabugación complementaria del suelo mediante líquido colmatador de poros, mediante impregnación hidrófuga formulada con un pH similar al del hormigón, con un poder de penetración, (s 4/5mm) impidiendo la acción de humedad por capilaridad.</p> <p>C10) Losa de cimentación HA 23 fabricada en central y acero UNEEN 10080 B 500 S según planos de estructura. Las losas del Graderío 2 y 3 serán micropilotadas mientras que las del Graderío 1 no, conforme a los planos de estructura. Se prestará especial atención a la colocación de las correspondientes calzas homologadas para garantizar un adecuado funcionamiento estructural de las armaduras, conforme a los recubrimientos marcados. El hormigón será de retracción moderada.</p> <p>C11) Tapa de zahnora artificial caliza (e=25cm) compacta al 95% por base modificada y tamaño máximo de árido de 0,5cm sobre terreno compactado mecánicamente.</p>	<p>U1) Pavimento de adoquín klinker cerámico presado modelo Roble (Malpaso) Dimensión 20x10x4cm</p> <p>U2) Solera de Hormigón Armado HA 25/P/20/1a, (e=20cm), con malla electrosoldada antirafuración de Ø8 #15x15cm, acero B500S según UNEEN 10080 colocada en la parte superior, mediante calzas homologadas. Se respetará un recubrimiento mínimo de 3cm. Se dispondrán de las correspondientes juntas de dilatación a cada 5m máximo, a consultar con la Dirección facultativa en todos los casos para garantizar el mínimo impacto en el diseño, así como las juntas obligatorias perimetrales. El hormigón de la solera será de retracción moderada.</p> <p>U3) Lámina de polietileno separadora, con una masa superficial de 46 g/m², colocada sobre tongada de 0,05 mm de espesor.</p> <p>U4) Separador o junta de dilatación perimetral mediante panel de poliestireno expandido según UNEEN 13163, de 30mm de espesor, resistencia térmica 0,8m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK). Tendrá una profundidad mínima igual al espesor de la capa de hormigón de la solera.</p> <p>U5) Terreno natural preexistente compacto al 90% próctor normal mecánicamente.</p> <p>U6) Lámina drenante modular de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE), con nodulos de 8 mm de altura, resistencia a la compresión 150 kN/m² según UNEEN ISO 604, capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,5 kg/m². Se superará mediante fijaciones mecánicas y se pegará en la parte superior, con interposición de perfil metálico de ranura.</p> <p>U7) Lámina geotextil antipanzonante y separadora teida a base de polipropileno con una resistencia a la tracción transversal de >5KN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNEEN ISO 13483 inferior a 10 mm, resistencia CBR a punzonamiento 5 kN y una masa superficial de 215 g/m². Según UNEEN 13252.</p>	<p>I1) Encachado de grava (e=45cm) de tamaño máximo Ø20mm sobre terreno natural compactado mecánicamente. Será de 25cm bajo losa.</p> <p>IMPERMEABILIZACIÓN VASO FUENTE PERIMETRAL</p> <p>IM1) Formación del vaso perimetral de la fuente mediante hormigón in situ hidrófugo armado de retracción moderada y espesor 20 cm (HA-25/P/20/1a) fabricado en central y verido con cubilote. Acero según UNEEN 10080 B 500 S, según planos de proyecto. Se enlucará mediante tablonas de madera de pino forradas con tablero aglomerado hidrófugo, se utilizará líquido desecante y agente filmógeno. Se utilizará una baja relación agua / cemento entorno al 0,45, un contenido de cemento no inferior a 350kg/m³, aditivos superplastificantes reductores de agua y bloqueadores de poros, para una correcta puesta en obra.</p> <p>IM2) Impermeabilización Dypool "GRUPO PUMA", formado por dos capas de mortero flexible bicomponente, Marcem Dry F "GRUPO PUMA", color gris, reforzado con malla de fibra de vidrio anticáliz. Malla Dypool "GRUPO PUMA" según mediciones.</p> <p>IM3) Junta hidroexpansiva elástica en base a resinas hidrofílicas para la impermeabilización de juntas de hormigonado de dimensión 2500x2x0,7, color Rojo, dureza, Shore A 43 e 5, resistencia a la tracción (MPa) 3,0, elongación hasta rotura (N) 350 y ratio de expansión (%) 400. Expansión controlada en contacto con agua. Para la impermeabilización de rincones, será preciso utilizar un sellado con mástico estanco y deformable y posteriormente formado una cánula, mortero reparador compuesto de ligantes hidrofílicos, resinas sintéticas, agregados de sílice, humo de sílice, fibra vidrio y otros aditivos.</p> <p>IM4) Perfil de estanqueidad Waterstop 4TV, L=200 mm resistentes a una baja y alta presión hidrostática. Serán de PVC.</p> <p>IM5) Limpieza y secado del soporte.</p>	<p>P1) Bordillo macizo de Granito Gira perla de dimensión 0.10x0.20m y longitud variable y adaptable a la geometría definida en proyecto. Será apoyado sobre una base de HM 20.</p> <p>P2) Pavimento a sardinel de ladrillo coravista cerámico hidrófugo presado modelo Triana (Malpaso) sobre solera de hormigón HA20 según especificaciones contenidas en esta leyenda. Color salmón claro, similar a las baldosas preexistentes. Densidad absoluta 1850kg/m³, según UNEEN 772-13. Euroclase A1. Eflorrescencias < o igual al 10%. Absorción de agua: < 6 %. Succión, Kg / (m²·mm) < 0,6. Resist. carac. norm., a compresión: >40,0 N/mm². Durabilidad (Habilidad) F2. Propiedades térmicas (Ae) 0,58 W/mK. Expansión por humedad < 0,40 mm/m. Reacción al fuego Clase A1. Se utilizará para su puesta en obra mortero M7,5 bien predisolado en seco, añadiendo si su fabricación es en obra, un buen plastificante.</p> <p>P3) Tongada de arena de granito machacado y arcilla o jabre con tamaño máximo de árido 0,5cm de tonalidad similar al preexistente. Espesor medio aproximado mínimo 10-15cm.</p> <p>P4) Tongada de tierra vegetal específica para césped con la siguiente composición: 60% < Arena < 75%, limo y Arcilla = 20%, col activa < 4%, col total < 12%, 4% < Humus < 125mm, ningún elemento mayor de 10mm, máximo de un 3% de elementos entre 2 y 10mm, nitrógeno > 1 por 1000, fósforo < 150 ppm, potasio < 80ppm o K 2 O asimilable > 0,1 por mil y con un índice de plasticidad < 8.</p> <p>P5) Tongada de tierra vegetal específica para plantaciones con la siguiente composición: 50% < Arena < 75%, limo y Arcilla = 30%, col activa < 10%, col total < 20%, 2% < Humus < 10%, ningún elemento mayor de 30mm, elementos entre 10 y 30 mm menos del 3%, nitrógeno > 1 por 1000, fósforo > 150 ppm y potasio > 80 ppm o K 2 O asimilable > 0.1 por mil.</p>	<p>D1) Zanca de hormigón armado contra el terreno, de espesor 20 cm HA-25/P/20/1a hidrófugo y acero UNEEN 10080 B 500 S, según planos de proyecto. Se rematará lateralmente con zanquinas de granito.</p> <p>D2) Tubería derivación red eléctrica de PVC rígido reforzado Ø110 PN 12.5 según norma UNEEN 50086.2.4</p> <p>D3) Tubería derivación Alumbrado público de PVC rígido reforzado Ø110 PN 12.5 según norma UNEEN 50086.2.4</p> <p>D4) Tubería derivación telecomunicaciones de PVC rígido reforzado Ø110 PN 12.5 según norma UNEEN 50086.2.4</p> <p>D5) Base de hormigón de limpieza H150 para colocación de tubería previa compactación del fondo de zanja.</p> <p>D6) Relleno de zanjas para instalaciones con arena de 5 mm de diámetro máximo y compactación en tongadas sucesivas de 15 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Espesor variable.</p> <p>D7) Relleno de terreno natural o similar compactado por tongadas no mayores a 15cm al 95% del próctor modificado. Espesor de 20cm.</p>			